

<b>Zeitschrift:</b>	Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerische Astronomische Gesellschaft
<b>Band:</b>	33 (1975)
<b>Heft:</b>	151
<b>Rubrik:</b>	Weitere Farbaufnahmen von Objekten des Südhimmels : nach dem Dreifarbenverfahren von Dr. E. Brodkorb und E. Alt

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 23.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Weitere Farbaufnahmen von Objekten des Südhimmels nach dem Dreifarbenverfahren von Dr. E. BRODKORB und E. ALT

Die Redaktion konnte in ORION No. 150 vier neue, von der diesjährigen Expedition der Herren E. ALT, E. BRODKORB, R. MEHRMANN und K. RIHM nach Südafrika stammende Farbaufnahmen zum Abdruck bringen. Diese Reproduktionen in Farbe fanden so grossen Anklang, dass sich die Redaktion im Einver-

nehmen mit den Autoren entschloss, in diesem Heft sechs weitere Farbaufnahmen aus der grossen Ausbeute der Expeditionsteilnehmer zum Abdruck zu bringen. Die Seiten 199–206 von ORION No. 151 zeigen der Reihe nach:

*Bei allen Aufnahmen ist Norden oben.*



A) *Die kleine Magellansche Wolke*, aufgenommen mit MAKSSUTOV-Kamera 150/200,  $f = 350$  mm.  
Belichtungszeiten: Blau: 28 Min., Grün: 39 Min., Rot: 50 Min.

Wir hoffen, dass auch diese Belege der Schönheit des gestirnten Himmels bei unseren Lesern Gefallen finden werden, zumal sie zum Teil Erstaufnahmen in Farben darstellen und in bezug auf die korrekte Farb-

wiedergabe unübertroffen sind. Die Redaktion dankt auch an dieser Stelle den Autoren für die Überlassung der Reproduktionsrechte und ihre Mitwirkung bei der Drucklegung der Bilder.



B) *M 8 und M 20*, aufgenommen mit MAKSUTOV-Kamera 150/200,  $f = 350$  mm.  
Belichtungszeiten: Blau: 9 Min., Grün: 12 Min., Rot: 16 Min.



C) oben: *M 20*, aufgenommen mit 20 cm NEWTON 1:6 ( $f = 1200$  mm).  
Belichtungszeiten: Blau: 37 Min., Grün: 33 Min., Rot: 45 Min.  
ORION 33. Jg. (1975) No. 151

D) unten: *NGC 253*, aufgenommen mit 20 cm NEWTON 1:6  
( $f = 1200$  mm). Belichtungszeiten: Blau: 60 Min., Grün:  
57 Min., Rot: 72 Min.



E) unten: *NGC 7293*, aufgenommen mit 20 cm NEWTON 1:6  
( $f = 1200$  mm). Belichtungszeiten: Blau: 66 Min., Grün:  
62 Min., Rot: 80 Min.

F) oben: *M 17*, aufgenommen mit 20 cm NEWTON 1:6 ( $f = 1200$  mm). Belichtungszeiten: Blau: 26 Min., Grün: 24  
Min., Rot: 33 Mint